

PTO/SB/106 (05-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application**特許出願宣言書及び委任状****Japanese Language Declaration****日本語宣言書**

私は、以下に記載された発明者として、ここに下記の通り宣言する:

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、郵便の宛先として開陳は、私の署名の後に記載された通りである。

My residence, post office address, and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先見つ唯一の発明者である（唯一の氏名が記載されている場合）か、或いは最初、最先見つた共同発明者である（複数の氏名が記載されている場合）を信じている。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

ELECTRON BEAM IRRADIATION APPARATUS,
ELECTRON BEAM IRRADIATION METHOD, AND
APPARATUS FOR AND METHOD OF
MANUFACTURING DISC-SHAPED OBJECT

上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の箱がチェックされている場合は、この限りでない:

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:



の日に出版され、

この出願の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、

であり、且つ

の日に修正された出版（提出する場合）

私は、上記の修正書によって覆えられた、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。

was filed on September 18, 2003

as United States Application Number or

PCT International Application Number

PCT/JP2003/011890 and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則第37編第1.56に定義されている、特許性について重要な開示を開示する義務があることを認める。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

PTO/SB/106 (05-00)

Approved for use through 10/31/02, OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、ここに、以下の記載した外国での特許出願または発明者法の出願、或いは本国以外の少なくとも一国を指定している米国特許法第35条第365(a)条によるPCT国際出願について、同第365(a)条(d)項又は第365(a)条(e)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日より前の出願日を有する外国での特許出願または発明者法の出願、或いはPCT国際出願についてはいかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365 (a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent, or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application for which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s)

Priority Not Claimed

優先権を主張し

外国での先行出願

| | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---|--------------------------|
| JP2002-274120 (Number) (番号) | JP (Country) (国) | 19/09/2002 (Day/Month/Year Filed) (出願日/月/年) | <input type="checkbox"/> |
| JP2002-274121 (Number) (番号) | JP (Country) (国) | 19/09/2002 (Day/Month/Year Filed) (出願日/月/年) | <input type="checkbox"/> |

私は、ここに、下記のいかなる米国特許出願についても、その米国特許法第35条第119(a)条の利益を主張する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| (Application No.) (出願番号) | (Filing Date) (出願日) |
| (Application No.) (出願番号) | (Filing Date) (出願日) |

私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国特許法第35条第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365(a)条(e)に基づく利益を主張する。また、本出願の発明者法第365(a)条の主張が、米国特許法第365(a)条第112条第1項に規定された範囲で、先行する米国出願又はPCT国際出願に開示されていない場合においては、本出願の出願日と本国内出願日またはPCT国際出願日との間の期間中に入手された情報で、発明範囲が同第365(a)条第112条に規定された特許性に関わる重要な情報について開示範囲があることを承認する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

| | | |
|-----------------------------|------------------------|--|
| (Application No.) (出願番号) | (Filing Date) (出願日) | (Status Patented, Pending, Abandoned) (状況: 特許許可、係属中、放棄) |
| (Application No.) (出願番号) | (Filing Date) (出願日) | (Status Patented, Pending, Abandoned) (状況: 特許許可、係属中、放棄) |

私は、ここに声明された私の発明の範囲にわたる発明が真実であり、且つ情報と信ずることに基づく陳述が、真実であると信ぜられることを要し、さらに、故意に虚偽の陳述を行った場合は、発明者法第1001条に基づき、罰金または禁錮、若しくはその両方により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生ずることを導いた上で陳述が行われたことを、ここに要する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

PTO/SI/106 (05-01)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語の宣言)

委任状、私は本出願を審査する予備を行い、且つ本出願の特許権と
の全ての権利を行使するために、記名された発明者として、下記の特許
士及び/または代理人を任命する。(氏名及び登録番号を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint
the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application
and transact all business in the Patent and Trademark Office
connected therewith: (list name and registration number).

Practitioners associated with Customer Number 07278:

送達先

DARBY & DARBY P.C.
P.O. Box 5257
New York, New York 10150-5257

Send Correspondence to:

DARBY & DARBY P.C.
P.O. Box 5257
New York, New York 10150-5257

可通電話連絡先 (氏名及び電話番号)

Peter C. Schechter, (212) 527-7723

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Peter C. Schechter (212) 527-7723

| | |
|--------------|--|
| 第一または第一発明者氏名 | Full name of sole or first inventor Mamoru Usami |
| 発明者の署名 | Inventor's signature Mamoru Usami |
| 日付 | Date Mar. 03, 2005 |
| 住所 | Residence Chuo-ku, Tokyo, Japan |
| 国籍 | Citizenship Japan |
| 郵便の宛先 | Post Office Address (c/o) TDK Corporation 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, 103-8272, Japan |

| | |
|-------------------|--|
| 第二共同発明者がある場合、その氏名 | Full name of second joint inventor, if any Kazushi Tanaka |
| 第二共同発明者の署名 | Second inventor's signature Kazushi Tanaka |
| 日付 | Date Feb. 17, 2005 |
| 住所 | Residence Chuo-ku, Tokyo, Japan |
| 国籍 | Citizenship Japan |
| 郵便の宛先 | Post Office Address (c/o) TDK Corporation 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, 103-8272, Japan |

(第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名を
すること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent
joint inventors.)

PTO/SB/106 (05/00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

| | |
|--|--|
| Full name of third joint inventor, if any Kenji Yoneyama | |
| 発明者の署名 日付 | Inventor's signature Date <i>Kenji Yoneyama Feb 11, 2005</i> |
| 住所 | Residence Chuo-ku, Tokyo, Japan |
| 国籍 | Citizenship Japan |
| 郵便の宛先 | Post Office Address (c/o) TDK Corporation 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, 103-8272, Japan |

| | |
|---|--|
| Full name of fourth joint inventor, if any Yukio Kaneko | |
| 発明者の署名 日付 | Inventor's signature Date <i>Yukio Kaneko Feb. 22, 2005</i> |
| 住所 | Residence Chuo-ku, Tokyo, Japan |
| 国籍 | Citizenship Japan |
| 郵便の宛先 | Post Office Address (c/o) TDK Corporation 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, 103-8272, Japan |

| | |
|---|--|
| Full name of fifth joint inventor, if any Takeshi Umeza | |
| 発明者の署名 日付 | Inventor's signature Date <i>Takeshi Umeza Feb. 17, 2005</i> |
| 住所 | Residence Chuo-ku, Tokyo, Japan |
| 国籍 | Citizenship Japan |
| 郵便の宛先 | Post Office Address (c/o) TDK Corporation 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, 103-8272, Japan |

| | |
|---|------------------------------|
| Full name of sixth joint inventor, if any | |
| 発明者の署名 日付 | Inventor's signature Date |
| 住所 | Residence |
| 国籍 | Citizenship |
| 郵便の宛先 | Post Office Address |